ASPIRE RF™ WIRELESS CONTROL SYSTEM

RF MASTER SMART DIMMER — RF9534, RF9536

- **For Incandescent Fixtures Only**
- **No Neutral Required**

ACCESSORY DIMMER — RF9542

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING:
- **Turn OFF circuit breaker or remove fuse(s) and test that power is off before wiring.**
- **Never wire any electrical device with power turned on. Wiring dimmer with power on may cause permanent damage to dimmer and void warranty.**
- **If you are not sure about any part of these instructions, please contact a licensed electrician.**

CAUTION:

1. Use only with 120V AC 60 Hz.
2. Do not exceed maximum rating of the dimmer as indicated on the device.
3. Must be installed and used in accordance with electrical codes.
4. If a bare copper or green ground connection is not available in the wallbox, contact a licensed electrician for installation.
5. For use ONLY with permanently installed 120V AC incandescent/halogen fixtures.
6. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lights, motor-driven appliances, transformer supplied appliances, etc.
7. Use only #14 or #12 copper wire rated for at least 75° C with these devices.
8. Minimum Lamp Wattage:
   Single Location Control = 60 Watts.
   Multi-location Control = 100 Watts

NOTES:

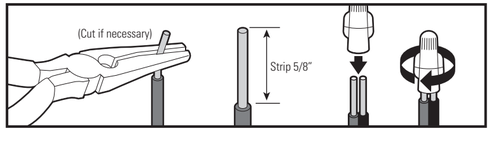
1. The RF Master Dimmer (RF9534 or RF9536) is wired directly to the light fixture.
2. For multi-location installations one RF Master Dimmer is used with RF Smart Accessory Dimmer(s) RF9542.
3. The RF9542 requires hardware connection to the RF Master Dimmer. Refer to installation instructions for wiring.
4. The RF Master Dimmer is not compatible with standard 3-way switches.
5. For multi-location installations, the RF Master Dimmer is the only device that is included in the RF Network.
6. When installing more than one dimmer in a wallbox, the total lamp wattage must be reduced. See Ganging chart below.

Z-Wave Device Network Installation Instructions for RF Master Dimmer Only:

1. This product may be added to a new or existing Z-Wave network. A Cooper Wiring Devices Z-Wave device has a blue LED, which will blink when the device is not included in a Z-Wave network. The LED stops blinking when the RF Master Dimmer is in a network.
2. To include this device in a Z-Wave network, select the command on your Z Wave controller for inclusion (Install, Add Device, Add Node, Include Device, etc.). Then press the RF Master Dimmer ON/OFF switch one time to include it in the network. The LED will stop blinking.
3. To exclude this device from a Z-Wave network, select the command on your Z-Wave controller for exclusion (Uninstall, Remove Device, Remove Node, Exclude Device, etc.). Then press the RF Master ON/OFF switch one time to exclude it from the network. The LED will start blinking.
4. This product works with other Z-Wave products from different vendors and product categories as part of the same network.
5. This product is a listening node and it will act as a repeater in the Z-Wave network. It will perform the repeater function with Z-Wave products from Cooper Wiring Devices and from other Z-Wave vendors.
6. For multi-location install; blue LED will blink on all wired units, when the RF Master Dimmer (RF9534/RF9536) is not included in the Z-Wave network. After including the RF Master Dimmer in the Z-Wave network, the LED will stop blinking. The RF9542 (no neutral) Accessory Dimmer need not be included in the Z-Wave network.

IMPORTANT:

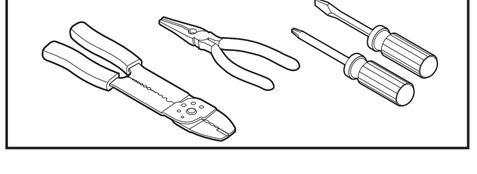
RF Smart dimmer will not work or will become damaged if wired incorrectly, and warranty will be voided.



GANGING When ganging multiple Smart Dimmer Masters in one wall box, derating is required as follows:

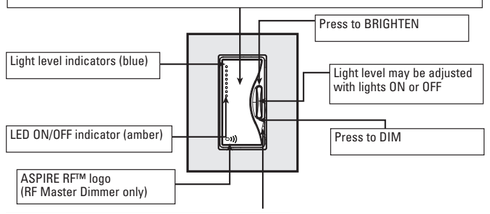
CATALOG #	Single Gang	Double Gang	Triple Gang or more
RF9534	600W	600W	600W
RF9536	1000W	800W	800W

Suggested Tools/Outillaage Suggere/Herramientas Recomendadas



OPERATION

ON/OFF SWITCH
- Press once to turn lights ON at previously selected level.
- Press again to turn lights OFF.
- When lights are OFF, press and hold for 2 seconds for full brightness.
- When lights are ON, press and hold for 2 seconds until the blue LED blinks. After the preset delay, the lights will begin fading to OFF (up to 4 minutes).
- ON/OFF LED indicates that dimmer is turned on.


Press to BRIGHTEN
Light level indicators (blue)
Light level may be adjusted with lights ON or OFF
LED ON/OFF indicator (amber)
Press to DIM
ASPIRE RF™ logo (RF Master Dimmer only)

Disconnect Switch
Pull out to change bulbs (Master Dimmer only)

TROUBLE SHOOTING GUIDE

Symptom	Possible Cause	Solution
No Function. All LEDs are OFF	A) Light bulb(s) burned out B) Circuit breaker is off or tripped C) Disconnect switch on the dimmer is pulled out to the OFF position D) Improper wiring E) Defective dimmer	A) Replace light bulb B) Turn on the circuit breaker C) Push in the disconnect switch on the dimmer D) Check and correct wiring E) Replace dimmer
Erratic operation or flickering LEDs	A) Lamp power is less than 60 Watts B) Loose wiring connections	A) Increase lamp power to at least 60 Watts B) Check and correct wiring
Functions normally using the dimmer push buttons but not from remote control and one of the blue LEDs blinks ON and OFF about once per second	Dimmer is not included in a Z-Wave network	Include dimmer in a Z-Wave network using a Z-Wave controller. Refer to ZWave controller user manual for details.
Functions normally using the Master dimmer control but not from remote control and no LEDs are blinking	Problem with RF communication on dimmer	Replace dimmer
Dimmer is warm to the touch after a period of time	This is normal.	No action required

COOPER WIRING DEVICES LIMITED 5 YEAR WARRANTY

Cooper Wiring Devices (CWD) warrants its RF Smart Dimmer System to be free of defects in materials and workmanship in normal use and service for a period of five years from date of original purchase. THIS FIVE (5) YEAR LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE THAT IS IN DURATION IN EXCESS OF FIVE YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE). NO AGENT, REPRESENTATIVE, OR EMPLOYEE OF CWD HAS AUTHORITY TO INCREASE OR ALTER THE OBLIGATIONS OF CWD UNDER THIS WARRANTY.

To obtain warranty service for any properly installed CWD RF Smart Dimmer System that proves defective in normal use send the defective RF Smart Dimmer System prepaid and insured to Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; in Canada: Cooper Wiring Devices, 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8.

CWD will repair or replace the defective unit, at its option. CWD will not be responsible under this warranty if examination shows that the defective condition of the unit was caused by misuse, abuse, improper installation, alteration, improper maintenance or repair of damage in shipment to CWD.

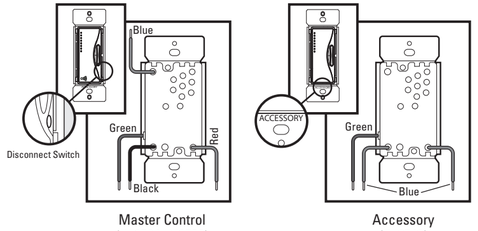
CWD SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY FOR INSTALLATION OF THE RF SMART DIMMER SYSTEM, OR FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONTINGENT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, RESULTING FROM DEFECTS IN THE RF SMART DIMMER SYSTEM OR FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT.

THE EXCLUSIVE REMEDY FOR BREACH OF THE LIMITED WARRANTY CONTAINED HEREIN IS THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT AT CWD'S OPTION. IMPLIED WARRANTIES (IF ANY) INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABIITY, ARE LIMITED IN DURATION TO A PERIOD ENDING FIVE YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. IN NO CASE SHALL CWD'S LIABILITY UNDER ANY OTHER REMEDY PRESCRIBED BY LAW EXCEED THE PURCHASE PRICE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or allow disclaimers or modifications of or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Some Canadian provinces do not allow exclusion or variance of implied warranties so that some or all of the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state and province to province.

Read enclosed instructions carefully. If you have any questions concerning use or care of this product, please write: Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

READ BEFORE INSTALLATION!

Device Identification



Master Control (RF9534/RF9536) | Accessory (RF9542)

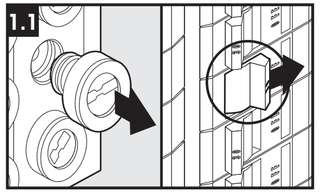
IMPORTANT! How to identify Wires

Two location:
Each switch will have insulated wires connected to three terminal screws plus a green or bare wire connected to a green terminal screw. The three terminals are usually one dark colored screw and two light colored screws (ignore the Green screw). Alternatively, the three screws may be the same color and one will be marked COMMON or COM Find the wires connected to the dark or COMMON screws. Usually these wires are black but may be red or blue. Tag these wires on both switches to identify when wiring.

Three location:
Two of the existing switches will be 3-way. The 3-way switches will be located at each end of the circuit with a 4-way switch in between. TAG the two 3-way switches as described in the Two Location Control section. The 4-Way switch has 4 insulated wires connected to 4 terminal screws. VERY IMPORTANT - TAG two insulated wires, which are the same color as the traveller wires noted in Step 2.3.

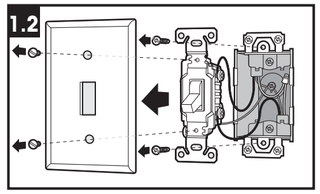
Single Location Control Installation (requires one RF Master Dimmer)

1.1



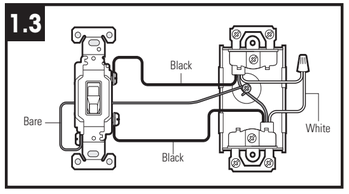
Turn off power.

1.2



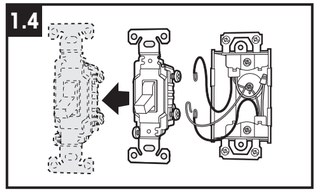
Remove wallplate and pull out switch.

1.3



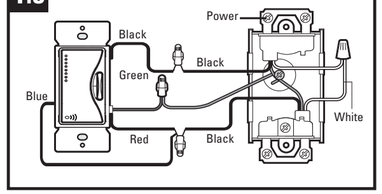
Identify existing wiring (This switch will be a single-pole).

1.4



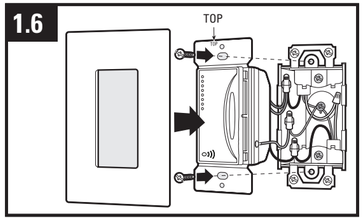
Disconnect existing switch and remove.

1.5 Master

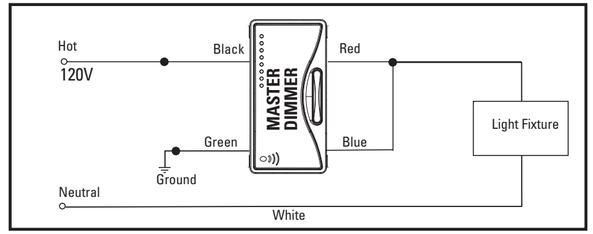


Connect **master** dimmer as shown.

1.6



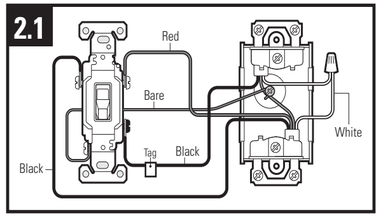
Gently push dimmer into place and secure with mounting screws. Make sure disconnect switch at bottom of master is fully pushed in. Turn on power.



Two Location Control Installation (requires one Master and one Accessory)

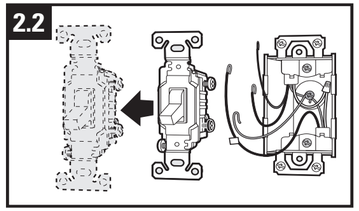
Refer to #1.1 and #1.2 above. Disconnect power and pull out switch

2.1



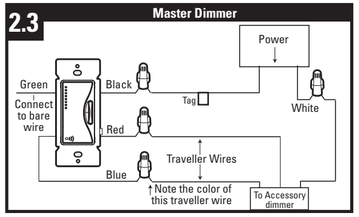
Identify existing wiring (**4-way switches**). See "How to Identify Wires" section.

2.2



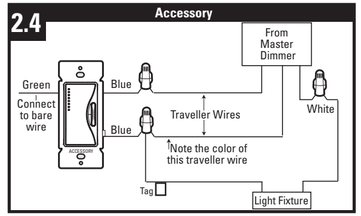
Disconnect existing switch and remove.

2.3 Master Dimmer

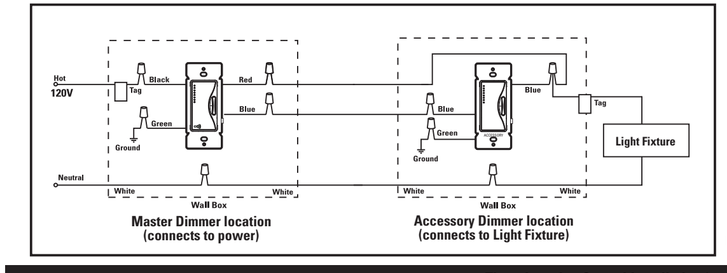


Connect RF Master Dimmer as Shown. Note the color of the traveller wire you have connected to the blue wire. Connect green wire to bare wire in box

2.4 Accessory



Connect the Accessory Dimmer as shown. You must connect the tagged wire to the same traveller wire color noted in Step 2.3. Connect green wire to bare wire in box.

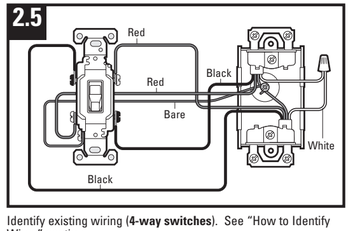


Refer to 1.6 to install device in the wallbox.

Three Location Control Installation (requires one Master and two Accessory dimmers)

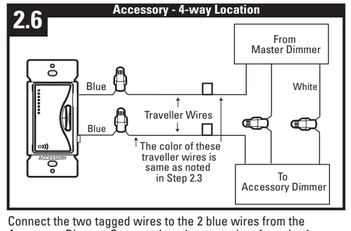
Refer to steps 1.1 and 1.2 above to disconnect power and pull out switches. Refer to steps 2.1 and 2.2 to identify wires and determine location of two RF 3-Way switches. Refer to 2.3 and 2.4 above and replace 3-way switches with one Master and one Accessory dimmer.

2.5

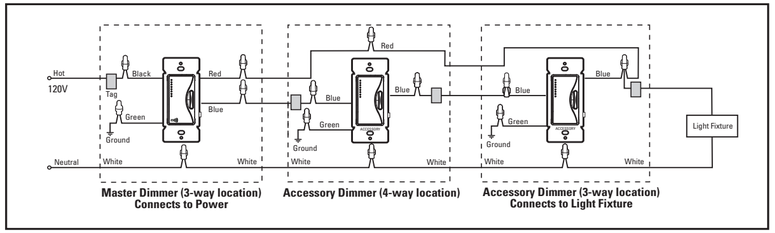


Identify existing wiring (**4-way switches**). See "How to Identify Wires" section.

2.6 Accessory - 4-way Location



Connect the two tagged wires to the 2 blue wires from the Accessory Dimmer. Connect the other two wires from the 4-way switch to each other. Connect the green wire to bare wire in box.



Refer to 1.6 to install device in the wallbox.

ASPIRE RF™
WIRELESS CONTROL SYSTEM

GRADATEUR INTELLIGENT À FRÉQUENCES RADIO (RF) RF9534, RF9536

- Pour appareils d'éclairage incandescents seulement
- Neutre pas requis

GRADATEUR ACCESSOIRE — RF9542
CONSIGNES D'INSTALLATION

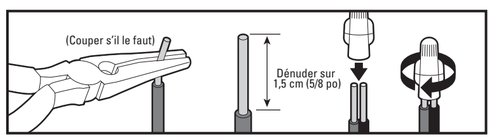
AVERTISSEMENT :
- Coupez le courant au disjoncteur ou enlevez le ou les fusibles et contrôlez que le courant est coupé avant de câbler.
- Il ne faut jamais câbler d'appareils électriques sous tension. Si on câble le gradateur sous tension, on risque de l'abîmer de manière irréversible et d'annuler la garantie.
- Si vous n'êtes pas sûr d'avoir bien compris ces consignes, veuillez contactez un électricien certifié.

ATTENTION :
1. 120 V C.A. 60 Hz seulement.
2. Ne dépassez pas la caractéristique maximale qui est indiquée sur l'appareil.
3. Il faut installer et utiliser cet appareil selon les règlements électriques.
4. S'il ne se trouve pas de connexion de terre verte ou en cuivre nu dans le boîtier mural, contactez un électricien certifié pour l'installation.
5. S'utilise UNIQUEMENT avec des luminaires incandescents ou halogènes tension en 120 V C.A. installés de manière permanente.
6. Pour éviter toute surchauffe et des dégâts potentiels à d'autres équipements, il ne faut pas utiliser cet appareil pour commander des prises, des lampes fluorescentes, des appareils motorisés, des appareils alimentés par transformateurs, etc.
7. Utilisez exclusivement du fil de cuivre de calibre n^{o} 14 ou n^{o} 12 évalué pour au moins 75° C avec ces appareils.
8. Puissance minimale de l'ampoule :
   Commande Simple d'Emplacement = 60 W.
   Commande de Multi-Emplacement = 100 W

NOTES :
1. Le gradateur maître RF (RF9534 ou RF9536) est câblé directement sur l'appareil d'éclairage.
2. Pour les installations avec plusieurs emplacements, un seul gradateur maître RF est utilisé en conjonction avec un ou plusieurs gradateurs accessoires intelligents RF RF9542.
3. Le RF9542 nécessite une connexion physique au gradateur maître RF. Reportez-vous aux instructions de câblage.
4. Le gradateur maître RF n'est pas compatible avec les interrupteurs va-et-vient ordinaires.
5. Pour les installations à emplacements multiples, le gradateur maître RF est le seul appareil qui soit inclus dans le réseau RF.
6. Quand on installe plusieurs gradateurs dans une boîte murale, la puissance totale des lampes doit être réduite. Voir le tableau de groupage ci-dessous.

Instructions d'installation sur réseau d'appareil Z-Wave pour gradateur maître RF seulement :
1. Ce produit peut être ajouté à un réseau Z-Wave nouveau ou existant. Les appareils Z-Wave de Cooper Wiring Devices sont munis d'une diode électroluminescente bleue qui clignote si ils ne sont pas connectés à un réseau Z-Wave. La diode cesse de clignoter quand le gradateur maître RF fait partie d'un réseau.
2. Pour ajouter cet appareil à un réseau Z-Wave, choisissez le menu d'addition d'appareil sur votre commande Z-Wave (Installer [Install], Ajouter Appareil [Add Device], Ajouter Nœud [Add Node], Inclure Appareil [Include Device], etc.). Appuyez ensuite une fois sur le bouton MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) du gradateur maître RF pour l'inclure dans le réseau. La diode cessera alors de clignoter.
3. Pour exclure cet appareil d'un réseau Z-Wave, choisissez le menu sur votre commande Z-Wave correspondant à l'exclusion (Désinstaller [Uninstall], Enlever Appareil [Remove Device], Enlevez Noeud [Remove Node], Exclure Appareil [Exclude Device], etc.). Appuyez ensuite une fois sur le bouton MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) du gradateur maître RF pour l'exclure du réseau. La diode commencera alors à clignoter.
4. Ce produit fonctionne avec d'autres produits Z-Wave de fabricants et types variés qui font partie du même réseau.
5. Ce produit est un noeud récepteur et il se comporte en répéteur au sein d'un réseau Z-Wave. Cette fonction de répéteur est présente avec les produits Z-Wave de Cooper ainsi que ceux d'autres fabricants de Z-Wave.
6. Pour les installations en emplacements multiples; la diode bleue clignote sur toutes les unités câblées tant que le gradateur maître RF (RF9534/RF9536) n'est pas inclus dans un réseau Z-Wave. Elle cesse de clignoter dès que le gradateur maître RF est inclus dans le réseau Z-Wave. Il n'est pas nécessaire d'inclure le gradateur accessoire (sans neutre) RF9542 dans un réseau Z-Wave.

IMPORTANT :
Si le câblage est incorrect, le gradateur intelligent ne fonctionnera pas ou risque d'être endommagé et la garantie est annulée. Reportez-vous aux consignes de câblage se trouvant au verso.

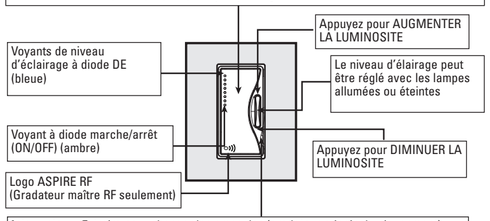


GROUPAGE Quand plusieurs gradateurs maîtres intelligents sont groupés dans une boîte murale, la puissance totale doit être réduite comme suit :

N° de Catalogue	Groupe de 1	Groupe de 2	Groupe de 3 ou plud
RF9534	600 W	600 W	600 W
RF9536	1000 W	800 W	800 W

FONCTIONNEMENT

INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT
- Appuyez une fois pour allumer la lumière au niveau choisi précédemment.
- Appuyez à nouveau pour éteindre la lumière.
- Quand la lumière est éteinte, appuyez pendant 2 secondes pour obtenir la pleine puissance d'éclairage.
- Quand les lumières sont allumées, appuyez sur le bouton et maintenez-le pendant 2 secondes jusqu'à ce que la diode bleue clignote. Après la temporisation pré-programmée, les lumières commenceront à s'éteindre progressivement (4 minutes maxi).
- La diode marche/arrêt (ON/OFF) indique que le gradateur est allumé.


Voyants de niveau d'éclairage à diode DE (bleue)
Voyant à diode marche/arrêt (ON/OFF) (ambre)
Logo ASPIRE RF (Gradateur maître RF seulement)
Appuyez pour AUGMENTER LA LUMINOSITE
Le niveau d'élairage peut être réglé avec les lampes allumées ou éteintes
Appuyez pour DIMINUER LA LUMINOSITE

Interrupteur : Extraire pour changer les ampoules (gradateur principal uniquenment)

GUIDE DE DEPANNAGE

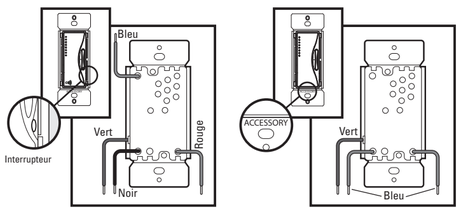
Symptôme	Cause Possible	Solution
Ne fonctionne pas. Toutes les diodes sont éteintes.	A) Ampoule(s) grillée(s). B) Le disjoncteur est coupé ou déclenché. C) Le sectionneur du gradateur est en position sortie (éteint). D) Câblage incorrect. E) Gradateur défectueux	A) Remplacez l'ampoule B) Enclenchez le disjoncteur. C) Enfoncez le sectionneur du gradateur. D) Contrôlez le câblage et corrigez-le. E) Remplacez le gradateur.
Fonctionnement irrégulier ou les diodes papillotent.	A) La puissance de l'ampoule est inférieure à 60 W. B) Connexions de fils desserrées.	A) Utilisez une lampe de puissance plus élevée (60 W min.). B) Contrôlez le câblage et corrigez-le.
Fonctionne normalement avec les poussoirs du gradateur mais **pas** avec la télécommande **et** une des diodes bleues clignote au rythme d'environ une fois par seconde.	Le gradateur ne fait pas partie d'un réseau Z-Wave.	Ajoutez le gradateur à un réseau Z-Wave à l'aide d'une commande Z-Wave. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la notice de la commande Z-Wave.
Fonctionne normalement avec la commande du gradateur maître mais **pas** avec la télécommande **et** aucune diode ne clignote. Le gradaeur est chaud au toucher au bout d'un certain temps.	Problème avec la communication radio du gradateur. Ceci est normal.	Remplacez le gradateur. Aucune action nécessaire.

GARANTIE LIMITEE DE 5 ANS DE COOPER WIRING DEVICES

Cooper Wiring Devices (CWD) garantit que son système de gradateurs intelligent RF est exempt de vices de matière et de main d'œuvre en usage et service normal pour une durée de dix ans à partir de la date d'achat initiale. CETTE GARANTIE LIMITÉE DE 5) ANS REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, ENGAGEMENTS OU RESPONSABILITÉS, RÉELLES OU TACITES (Y COMPRIS TOUTE GARANTIE TACITE QUE L'APPAREIL EST COMMERCIALISABLE OU QU'IL CONVIENT À UN USAGE PARTICULIER POUR UNE DURÉE EXCÉDANT 5 ANS À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT D'ORIGINE PAR LE CLIENT). AUCUN AGENT, REPRÉSENTANT OU EMPLOYÉ DE CWD N'EST AUTORISÉ À AUGMENTER OU À MODIFIER LES ENGAGEMENTS DE CWD AU REGARD DE CETTE GARANTIE.
Pour faire jouer la garantie pour un système de gradateur intelligent RF de CWD installé correctement et qui s'avère défectueux en usage normal, envoyez le système de gradateur intelligent RF défectueux en port payé et assuré à Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; au Canada : 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8.
CWD réparera ou remplacera au choix l'unité défectueuse. CWD ne sera pas responsable au regard de cette garantie si l'examen indique que l'avarie de l'unité a été causée par une utilisation incorrecte, un mauvais traitement, une installation incorrecte, une modification, un entretien incorrect ou une réparation incorrecte ou des dégâts survenus lors de l'expédition à CWD.
CWD N'ADMET AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR L'INSTALLATION DU SYSTÈME DE GRADATEUR INTELLIGENT RF OU POUR TOUTE BLESSURE CORPORELLE OU DÉGÂT MATÉRIEL OU AUCUN DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, IMPRÉVUS OU INDIRECTS QUELS QU'ILS SOIENT, RÉSULTANTS DE DÉFAUTS DANS LE SYSTÈME DE GRADATEUR INTELLIGENT RF OU POUR VIOLATION DE TOUTE GARANTIE RÉELLE OU TACITE SUR CE PRODUIT.
LE SEUL REMÈDE POUR VIOLATION DE LA GARANTIE LIMITÉE CONTENUE ICI EST LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX AU CHOIX DE CWD. LES GARANTIES TACITES (SI ELLES EXISTENT), Y COMPRIS MAIS SANS Y TRE LIMITÉ, LES GARANTIES TACITES QUE LE PRODUIT CONVIENT À UN USAGE PARTICULIER ET QU'IL EST COMMERCIALISABLE, SONT LIMITÉES EN DURÉE À UNE PÉRIODE SE TERMINANT 5 ANS APRÈS LA DATE D'ACHAT D'ORIGINE PAR LE CLIENT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ LÉGALE DE CWD NE SAURAIT DÉPASSER LE PRIX D'ACHAT. Certains états n'admettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects ni ne permettent les avis de non-responsabilité ni les modifications, ni les limitations de la durée des garanties tacites. Les limitations mentionnées ci-dessus ne s'appliquent donc pas forcément à vous. Certaines provinces du Canada ne permettent pas l'exclusion ou la divergence des garanties tacites. Ainsi, certaines des limitations mentionnées ci-dessus, voire même toutes ces limitations, ne s'appliquent pas forcément à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'état à état ou de province à province.
Veuillez lire attentivement les instructions jointes. En cas de question concernant l'utilisation et l'entretien de ce produit, veuillez écrire à : Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

A LIRE AVANT L'INSTALLATION!

Identification du Dispositif



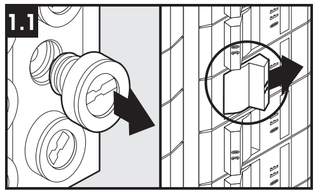
Commande Principale (RF9534/RF9536) — Accessoire (RF9542)

IMPORTANT! Identification des conducteurs

Deux emplacements :
Chacun des interrupteurs comporte des conducteurs isolés raccordés à trois vis de borne plus un fil vert ou nu raccordé à une vis de borne verte. Normalement, les trois bornes sont munies l'une d'une vis de couleur sombre et les deux autres d'une vis de couleur claire (sans compter la vis verte). Ou alors les trois vis sont de la même couleur et l'une d'elles est repérée COMMON ou COM (pour commun). Cherchez les conducteurs raccordés aux vis de couleur sombre ou repérées COMMON. Normalement ces fils sont noirs mais ils peuvent également être rouges ou bleus. Étiquetez ces fils sur les deux interrupteurs pour les identifier lors du câblage.
Trois emplacements :
Deux des interrupteurs existants sont des va-et vient, ils sont situés aux deux extrémités du circuit avec un interrupteur 4 voies entre-deux. ÉTIQUETEZ les interrupteurs va-et-vient comme décrit à la section « Commande à partir de deux emplacements ». L'interrupteur à 4 voies comporte 4 fils isolés raccordés à 4 vis de borne. TRÈS IMPORTANT – ÉTIQUETEZ deux fils isolés qui sont de la même couleur que les navettes illustrées à l'étape 2.3.

Installation à commande en emplacement unique (nécessite un gradateur de principal)

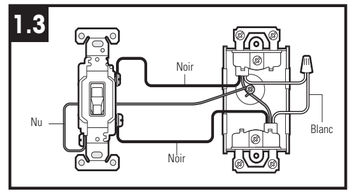
1.1



Couper l'alimentation.

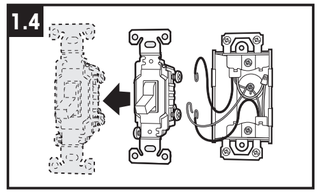
Retierer la plaque murale et extraire la commutateur.

1.3



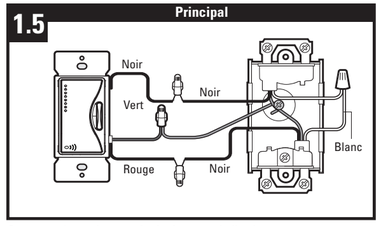
Identifier le câblage existant (ce commutateur sera unipolaire).

1.4



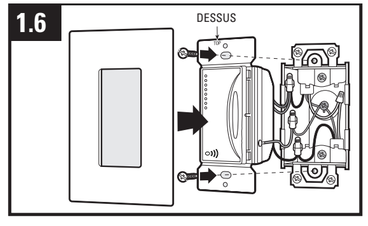
Déconnecter la commutateur existant et le retirer.

1.5 Principal

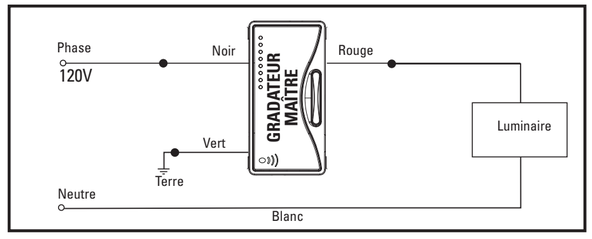


Connecter la gradateur **principal** comme indiqué.

1.6



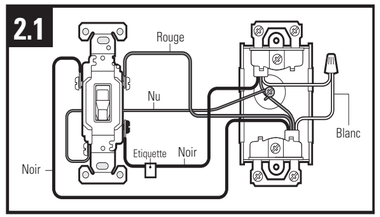
Pousser avec précaution le gradateur en place et le fixer avec des vis de montage. S'assurer que l'interrupteur en bas du commutateur principal est poussé à fond. Couper l'alimentation.



Installation à commande en emplacement double (nécessite un de principal et un accessoire)

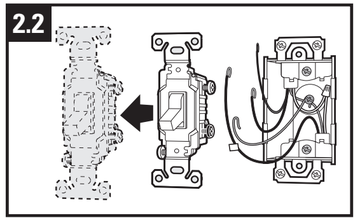
Reportez-vous à 1.1 et 1.2 ci-dessus. Coupez le courant et sortez l'interrupteur.

2.1



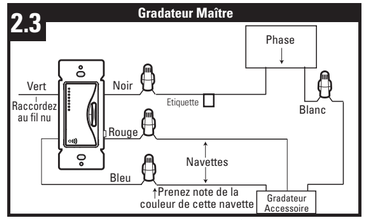
Repérez le câblage existant (les deux interrupteurs existants seront du type va-et-vient). Étiquetez le fil commun sur les deux interrupteurs va-et-vient (voir le chapitre « Comment identifier les fils communs »).

2.2



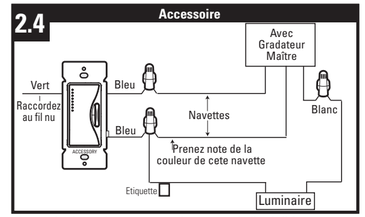
Déconnecter la commutateur existant et le retirer.

2.3 Gradateur Maître

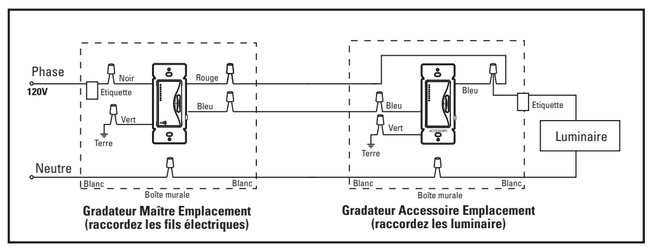


Raccordez le gradateur maître comme indiqué. Prenez note de la couleur de la navette que vous avez raccordée au fil bleu. Raccordez le fil vert au fil nu de la boîte.

2.4 Accessoire



Raccordez le gradateur accessoire comme indiqué. Il faut raccorder le fil étiqueté à la navette dont la couleur a été notée à l'étape 2.3. Raccordez le fil vert au fil nu de la boîte.



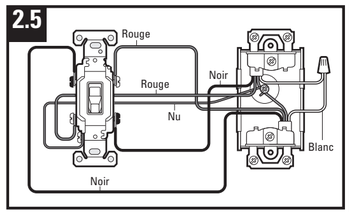
Gradateur Maître Emplacement (raccordez les fils électriques) — **Gradateur Accessoire Emplacement (raccordez les luminaire)**

Reportez-vous à 1.6 pour installer le dispositif dans le boîte murale.

Installation à Commande en Emplacement Triple (nécessite un principal et au moins deus gradateurs Accessoire)

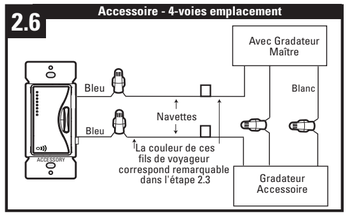
Reportez-vous aux étapes 1.1 et 1.2 ci-dessus pour couper le courant et démonter les interrupteurs. Reportez-vois aut étapes 2.1 et 2.2 pour identifier les fils et déterminer l'emplacement de deux va-et-vient a fréquences radio. Reportez-cous au étapes 2.3 et 2.4 ci-dessus et remplacez les va-et-vient par un gradateur maître et un gradateur accessoire.

2.5

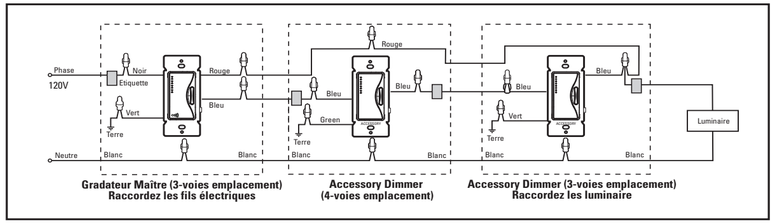


Identifiez le câblage existant (interrupteurs à 4 voies). Voir le chapitre « Comment identifier les fils ».

2.6 Accessoire - 4-voies emplacement



Raccordez les deux fils étiquetés aux 2 fils bleus du gradateur accessoire. Raccordez les deux autres fils de l'interrupteur à 4 voies l'un à l'autre. Raccordez le fil vert au fil nu de la boîte.



Gradateur Maître (3-voies emplacement) Raccordez les fils électriques — **Accessory Dimmer (4-voies emplacement)** — **Accessory Dimmer (3-voies emplacement) Raccordez les luminaire**

Reportez-vous à 1.6 pour installer le dispositif dans le boîte murale.

REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF — RF9534, RF9536

- **Sólo para artefactos de iluminación incandescentes**
- **No Require Neutro**

REGULADOR DE ACCESORIO — RF9542

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA:

- Desconecte el cortacircuito o quite los fusibles y pruebe que no haya corriente antes de cablear.
- No conecte nunca un cable a un dispositivo eléctrico que esté conectado con corriente. El cableado de un regulador con corriente puede causar daños permanentes al regulador y anular su garantía.
- Si no está seguro de ninguna de estas instrucciones, póngase en contacto con un electricista licenciado.

PRECAUCIÓN:

1. Usar únicamente con 120 V c.a., 60 Hz.
2. No exceder la capacidad nominal máxima del regulador según se indica en dispositivo.
3. Debe instalarse y usarse de acuerdo con los códigos eléctricos.
4. Si no hay una conexión de cobre desnudo o de color verde a tierra en la caja de pared, póngase en contacto con un electricista licenciado para instalarla.
5. Para usarse ÚNICAMENTE con artefactos para luces incandescentes o halógenas de 120 V c.a. instalados permanentemente.
6. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilizar para controlar receptáculos tomacorriente, luces fluorescentes, electrodomésticos a motor, electrodomésticos alimentados por un transformador, etc.
7. Utilizar únicamente alambre de cobre de calibre 14 ó 12 para por lo menos 75° C con estos dispositivos.
8. La potencia mínima de las luces es:
   Solo Control De la Localización = 60 W.
   Control De la Multi-Localización = 100 W

NOTAS:

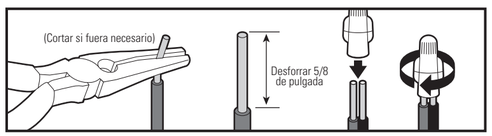
1. Se debe cablear el regulador de intensidad maestro RF (RF9534 o RF9536) directamente al artefacto de iluminación.
2. En instalaciones de múltiples ubicaciones se usa un solo regulador de intensidad maestro RF con uno o más reguladores de intensidad accesorios RF inteligentes RF9542.
3. El RF9542 necesita un cableado directo al regulador de intensidad RF maestro. Consulte el cableado en las instrucciones de instalación.
4. El regulador maestro RF no es compatible con los interruptores estándar de tres direcciones.
5. En instalaciones de múltiples ubicaciones, el regulador maestro RF es el único dispositivo que se incluye en la red RF.
6. Debe reducirse la potencia total máxima de las luces si se instala más de un regulador en la caja de pared. Véase la tabla de agrupación a continuación.

Instrucciones de instalación en una red de dispositivos Z-Wave sólo para un regulador de intensidad maestro RF.

1. Este producto puede agregarse a una red Z-Wave existente o nueva. Un dispositivo Z-Wave de Cooper tiene un diodo LED azul que parpadea cuando el dispositivo no está incluido en la red Z-Wave. El diodo LED deja de parpadear cuando el regulador de intensidad RF maestro está en una red.
2. Para incluir este dispositivo en una red Z-Wave, seleccione la orden correspondiente en el controlador Z-Wave para incluirlo (Instalar [Install], Agregar dispositivo [Add Device], Agregar nodo [Add Node], Incluir dispositivo [Include Device], etc.). Luego oprima el interruptor de ebcebdudi y apagado del regulador de intensidad RF maestro una vex para incluirlo en la red. El diodo LED dejará de parpadear.
3. Para excluir este dispositivo de una red Z-Wave, seleccione la orden correspondiente en el controlador Z-Wave para excluirlo (Desinstalar [Uninstall], Retirar dispositivo [Remove Device], Retirar nodo [Remove Node], Excluir dispositivo [Exclude Device], etc.). Luego oprima el interruptor de encendido y apagado del regulador de intensidad RF maestro una vex para excluirlo de la red. El diodo LED empezará a parpadear.
4. Este producto funciona con otros productos Z-Wave de diversos proveedores y distintas categorías de productos que forman parte de la misma red.
5. Este producto es un nodo de escucha y actuará como un repetidor en la red Z-Wave. Realizará la función de repetidor con productos Z-Wave de Cooper y de otros proveedores de productos Z-Wave.
6. Para una instalación en múltiples ubicaciones; el diodo LED azul parpadeará en todas las unidades cableadas cuando el regulador de intensidad RF maestro (RF9534/RF9536) no está incluido en la red Z-Wave. Después de incluir el regulador de intensidad RF maestro en la red Z-Wave, el diodo electroluminiscente (LED) dejará de parpadear. No se necesita incluir el regulador de intensidad accesorio (sin neutro) RF9542 en la red Z-Wave.

IMPORTANTE:

El regulador de intensidad inteligente no funcionará o se dañará si los cables no están bien conectados y la garantía quedará nula. Consulte las instrucciones de cableado incluidas al reverso.



AGRUPACIÓN Si se agrupan múltiples maestros de reguladores inteligentes en una caja de pared, debe reducirse la potencia nominal máxima de la forma siguiente:

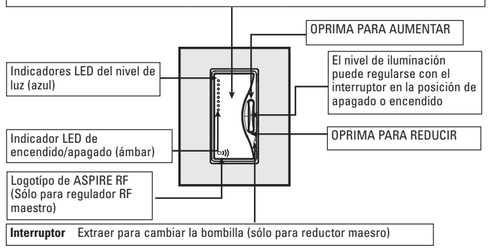
N° de Catálogo	Conjunto sencilla	Conjunto dble	Conjunto triple o más
RF9534	600 W	600 W	600 W
RF9536	1000 W	800 W	800 W

www.cooperwiringdevices.com/AspireRF

FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO

- Oprima una vez para encender las luces al nivel seleccionado anteriormente.
- Oprima de nuevo para apagar las luces.
- Cuando las luces estén apagadas, oprima y sujete durante 2 segundos para obtener una intensidad plena.
- Cuando las luces estén encendidas, oprima y sujete el botón durante 2 segundos hasta que el diodo LED azul parpadee. Después del retardo preestablecido, las luces empezarán lentamente a apagarse (hasta 4 minutos máximo).
- El diodo LED de encendido/apagado indica si el regulador de intensidad está encendido.


OPRIMA PARA AUMENTAR
Indicadores LED del nivel de luz (azul)
El nivel de iluminación puede regularse con el interruptor en la posición de apagado o encendido
Indicador LED de encendido/apagado (ámbar)
OPRIMA PARA REDUCIR
Logotipo de ASPIRE RF (Sólo para regulador RF maestro)
Interruptor Extraer para cambiar la bombilla (sólo para reductor maesro)

GUÍA DE DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

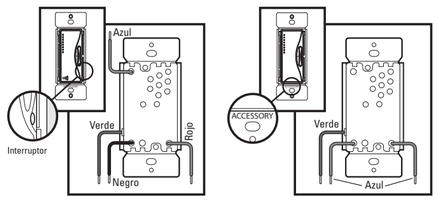
Síntoma	Causa probable	Solución
No funciona. Todos los LED están apagados.	A) La bombillas están quemadas. B) El cortacircuito está desconectado o disparado. C) El interruptor de desconexión en el regulador de intensidad está extraído en la posición de apagado. D) Cableado incorrecto. E) Regulador de intensidad defectuoso.	A) Reemplazar la bombilla. B) Conecte el cortacircuito. C) Empuje hacia dentro el interruptor de desconexión del regulador de intensidad. D) Compruebe y corrija el cableado. E) Reemplace el regulador de intensidad.
Funcionamiento errático o los LED están oscilando.	A) La otencia de la lámpara es menos de 60 W. B) Conexiones de los cables sueltas.	A) Aumente la potencia de la lámpara a lo menos a 60 W. B) Compruebe y corrija el cableado.
Funciona normalmente si se usan los botones del regulador de intensidad pero **no funciona** desde el control remoto y uno de los LED azules parpadea en forma inermitente alrededor de una vez por segundo.	El regulador de intensidad no está incluido en una red Z-Wave.	Use un controlador Z-Wave para incluir el regulador en una red Z-Wave. Consulte el manual del controlador Z-Wave para obtener más detalles.
Funciona normalmente si usa el control del regulador maestro pero **no funciona** desde el control remoto y ningún LED está parpadeando.	Hay problemas de comunicación de radiofrecuencia en el regulador.	Reemplazar el regulador de intensidad.
El regulador de intensidad e siente caliente al tacto después de un período de tiempo.	Esto es normal.	No se requiere ninguna medida.

GARANTIA LIMITADA DE 5 AÑOS DE COOPER WIRING DEVICES

Cooper Wiring Devices (CWD) garantiza que su sistema regulador inteligente RF está libre de defectos de material y de mano de obra en un uso y servicio normal durante un período de 5 años desde la fecha de compra original. ESTA GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS DURACIÓN SE HACE EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA, OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD, EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN FIN ESPECÍFICO QUE SEA DE UNA DURACIÓN EN EXCESO DE 5 AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL DEL PRODUCTO DE CONSUMO). NINGÚN AGENTE, REPRESENTANTE NI EMPLEADO DE CWD ESTÁ AUTORIZADO PARA AUMENTAR O ALTERAR LAS OBLIGACIONES DE CWD BAJO ESTA GARANTÍA.
Para obtener servicio de garantía para cualquier sistema regulador inteligente RF de CWD que haya sido instalado en forma adecuada y que haya probado ser defectuoso durante un uso normal envíe el sistema regulador inteligente RF con franqueo pagado y asegurado al Departamento de Control de Calidad: Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; en Canadá: Cooper Wiring Devices, 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8.
CWD reparará o reemplazará, a su discreción, la unidad defectuosa. Bajo esta garantía CWD no será responsable si una investigación revela que la condición defectuosa fue causada por un mal uso, un maltrato, una instalación inadecuada, una alteración, un mantenimiento o una reparación inadecuados o por un daño de transporte a CWD.
CWD NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF, NI POR NINGUNA LESIÓN PERSONAL, NINGÚN DAÑO A LA PROPIEDAD, NI NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONTINGENTE, NI CONSECUENTE DE NINGUNA CLASE, QUE RESULTE DE DEFECTOS DEL SISTEMA REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF O POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO.
EL RECURSO EXCLUSIVO POR EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA LIMITADA ADJUNTA ES LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO DEFECTUOSO A DISCRECIÓN DE CWD. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS (SI EXISTIERAN) ENTRE LAS QUE SE INCLUYE, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA UN OBJETIVO Y UNA COMERCIALIZACIÓN ESPECÍFICOS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A UN PERÍODO QUE VENCE 5 AÑOS DESPUÉS DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL DEL PRODUCTO DE CONSUMO. EN NINGÚN CASO, BAJO CUALQUIER RECURSO PRESCRITO POR LA LEY, LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE CWD EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA. En algunos estados se prohibe la exención o limitación de garantía por daños incidentales o consecuentes ni se permiten descargos, modificaciones ni limitaciones al tiempo de validez de una garantía implícita, de modo que la limitación anterior puede no aplicarse a su caso particular. Algunas provincias canadienses prohiben la exención o variación de las garantías implícitas, de modo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse a su caso particular. Esta garantía le confiere a usted derechos legales especificos y es posible que también existan otros derechos que varían de estado a estado y de provincia a provincia.
Lea detenidamente las instrucciones incluidas. Si tiene cualquier pregunta relativa al uso o cuidado de este producto, escríbanos a: Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

¡LEER ANTES DE INSTALAR!

Identificación De Dispositivo



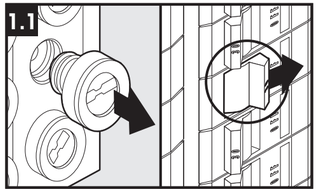
Control Maestro (RF9534/RF9536) — Accesorio (RF9542)

¡IMPORTANTE! Identificación de los conductores

Dos ubicaciones:
Cada interruptor tiene cables aislados conectados a tres tornillos terminales más un cable verde o desnudo conectado a un tornillo terminal verde. Uno de los terminales es un tornillo de color oscuro y los otros dos son tornillos de color claro (no tome en cuenta el tornillo verde). Alternativamente los tres tornillos pueden ser del mismo color y uno tendrá marcado la palabra COMMON (COMÚN) o COM. Busque los alambres conectados a los tornillos oscuros o denominados COMÚN. Generalmente estos alambres son de color negro pero pueden ser rojos o azules. Etiquete estos alambres en los dos interruptores para identificarlos cuando realice las conexiones.
Tres ubicaciones:
Dos de los interruptores existentes deben ser de 3 posiciones. Los interruptores de 3 posiciones se instalan en los extremos del circuito con un interruptor de 4 posiciones entremedio. ETIQUETE los dos interruptores de 3 posiciones según la sección “Control desde dos ubicaciones”. El interruptor de 4 posiciones tiene 4 alambres aislados conectados a 4 tornillos terminales. MUY IMPORTANTE – ETIQUETE dos alambres con aislamiento que sean del mismo color que los alambres de puente indicados en el paso 2.3.

Instalación para control de una ubicación individual (necesita un reductor de maestro)

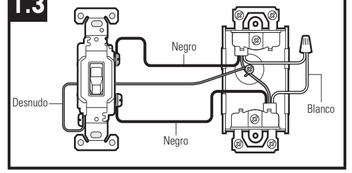
1.1



Cortar la corriente.

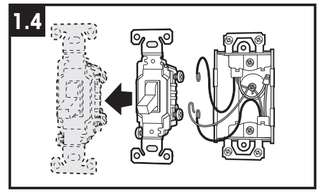
Quitar la placa de pared existente y tirar del interruptor.

1.3



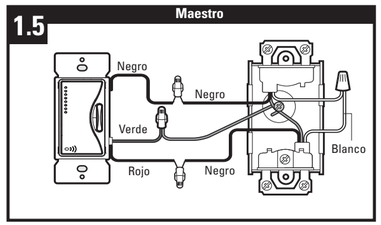
Identificar el cableado existente (este interruptor será unipolar).

1.4



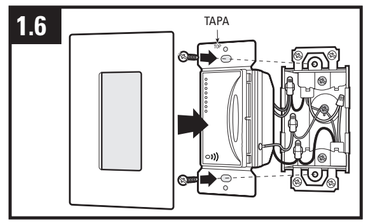
Desconectar el interruptor existente y retirarlo.

1.5 Maestro

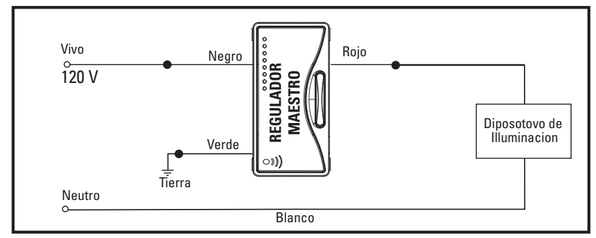


Conectar el reductor **maestro** según se muestra.

1.6



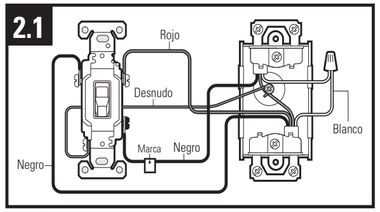
Presionar ligeramente el reductor en su sitio y fijarlo con los tornillos de montaje. Asegurarse de que el interruptor en la parte inferior del maestro esté completamente empujado hacia dentro. Cortar la corriente.



Instalación para control de dos ubicaciones (necesita un de maestro y un accesorio).

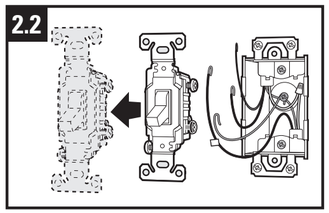
Consulte Consultear los puntos anteriores 1.1 y 1.2. Desconectear la corriente y retirear el interruptor.

2.1



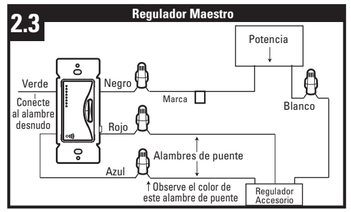
Identifiquecar el cableado existente (ambos interruptores existentes serán de tres posiciones). Etiquetear el cable común en ambos interruptores de tres posiciones (veéase la sección “Identificación de los cables comunes”).

2.2



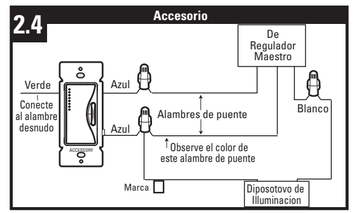
Desconectar el interruptor existente y retirarlo.

2.3 Regulador Maestro

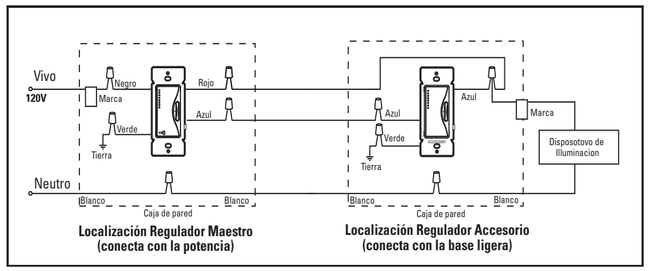


Conecte el regulador de intensidad maestro RF según se muestra. Observe el color del alambre de puente que haya conectado al alambre azul. Conecte el alambre verde al alambre desnudo de la caja.

2.4 Accesorio



Conecte el regulador de intensidad accesorio según se muestra. Debe conectar el alambre etiquetado al alambre de puente del mismo color observado en el paso 2.3. Conecte el alambre verde al alambre desnudo de la caja



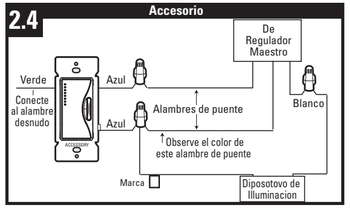
Localización Regulador Maestro (conecta con la potencia) — **Localización Regulador Accesorio (conecta con la base ligera)**

Consulte el punto 1.6 para instalar el dispositivo en el caja de pared.

Instalación para Control de Tres Ubicaciones (necesita un maestro y dos o más reductores Accesorio)

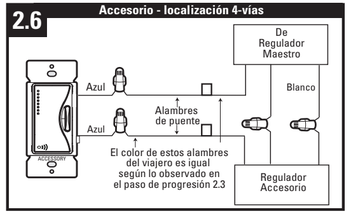
Consulte los pasos anteriores 1.1 y 1.2 para desconectar la corriente y extraer los interruptores. Consulte los pasos 2.1 y 2.2 para identificar los alambres y determinar la ubicación de los dos interruptores RF de tres posiciones. Consulte los pasos anteriores 2.3 y 2.4 y reemplace los interruptores de tres posiciones con un regulador de intensidad maestro y uno accesorio.

2.4 Accesorio

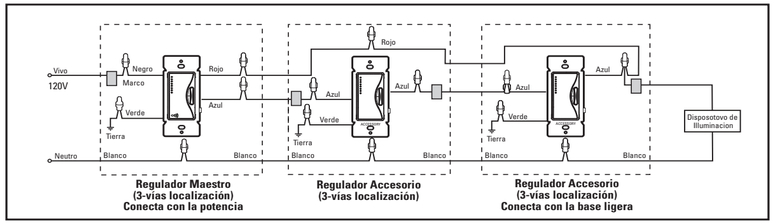


Identifique el cableado existente (interruptores de cuatro posiciones). Vea la sección “Identificación de los cables”.

2.6 Accesorio - localización 4-vías


De Regulador Maestro
Azul
Azul
Alambres de puente
Blanco
El color de estos alambres del viajero es igual según lo observado en el paso de progresión 2.3
Regulador Accesorio

Conecte los dos alambres etiquetados a los dos alambres azules del regulador accesorio. Conecte los otros dos alambres del interruptor de cuatro posiciones entre sí. Conecte el alambre verde al alambre desnudo de la caja.



Regulador Maestro (3-vias localización) Conecta con la potencia — **Regulador Accesorio (3-vias localización)** — **Regulador Accesorio (3-vias localización) Conecta con la base ligera**

Consulte el punto 1.6 para instalar el dispositivo en el caja de pared.